

# АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

---

журнал для непрерывного  
медицинского образования врачей

Том 10, № 4 (38), 2022

## Главные редакторы

Г.Т. Сухих

Г.М. Савельева

В.Е. Радзинский

## Главный редактор номера

Г.Т. Сухих

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК) для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал индексируется: Российский индекс научного цитирования (РИНЦ, eLibrary.ru),  
Реферативный журнал ВИНТИ, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

Том 10, № 4 (38), 2022

## Тема номера

Ведение нормальной беременности

## Главный редактор номера

**Сухих Геннадий Тихонович** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Российская Федерация

## Главные редакторы журнала

**Сухих Геннадий Тихонович** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Российская Федерация

**Савельева Галина Михайловна** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, почетный заведующий кафедрой акушерства и гинекологии педиатрического факультета ФGAУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва, Российская Федерация

**Радзинский Виктор Евсеевич** – заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФGAУ ВО РУДН, Москва, Российская Федерация

## Заместитель главного редактора

**Баранов Игорь Иванович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом научно-образовательных программ департамента организации научной деятельности ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, России, вице-президент Российского общества акушеров-гинекологов (Москва, Российская Федерация)

## Редакционный совет

**Серов Владимир Николаевич** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Аполихина Инна Анатольевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Артёмук Наталья Владимировна** – доктор медицинских наук, профессор (Кемерово, Российская Федерация)

**Баев Олег Радомирович** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Башмакова Надежда Васильевна** – доктор медицинских наук, профессор (Екатеринбург, Российская Федерация)

**Газазян Марина Григорьевна** – доктор медицинских наук, профессор (Курск, Российская Федерация)

**Головченко Олег Васильевич** – кандидат медицинских наук (Белгород, Российская Федерация)

**Григорьева Елена Евгеньевна** – доктор медицинских наук, профессор (Барнаул, Российская Федерация)

**Гусева Елена Вячеславовна** – кандидат медицинских наук, доцент (Москва, Российская Федерация)

**Доброхотова Юлия Эдуардовна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Долгушина Валентина Федоровна** – доктор медицинских наук, профессор (Челябинск, Российская Федерация)

**Долгушина Наталия Витальевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Калинина Елена Анатольевна** – доктор медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

**Карахалис Людмила Юрьевна** – доктор медицинских наук, профессор (Краснодар, Российская Федерация)

**Козаченко Андрей Владимирович** – доктор медицинских наук, профессор РАН (Москва, Российская Федерация)

**Корнеева Ирина Евгеньевна** – доктор медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

**Костин Игорь Николаевич** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Кукарская Ирина Ивановна** – доктор медицинских наук (Тюмень, Российская Федерация)

**Мальцева Лариса Ивановна** – доктор медицинских наук, профессор (Казань, Российская Федерация)

**Малышкина Анна Ивановна** – доктор медицинских наук, профессор (Иваново, Российская Федерация)

**Манухин Игорь Борисович** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Маринкин Игорь Олегович** – доктор медицинских наук, профессор (Новосибирск, Российская Федерация)

**Павлович Станислав Владиславович** – кандидат медицинских наук, доцент (Москва, Российская Федерация)

**Пекарев Олег Григорьевич** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Подзолкова Наталья Михайловна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Тетруашвили Нана Картлосовна** – доктор медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

**Ткаченко Людмила Владимировна** – доктор медицинских наук, профессор (Волгоград, Российская Федерация)

**Уварова Елена Витальевна** – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Фаткуллин Ильдар Фаридович** – доктор медицинских наук, профессор (Казань, Российская Федерация)

**Хамошина Марина Борисовна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Ходжаева Зульфия Сагдуллаевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Чернуха Галина Евгеньевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Шмаков Роман Георгиевич** – доктор медицинских наук, профессор РАН (Москва, Российская Федерация)

**Шувалова Марина Петровна** – кандидат медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

**Яроцкая Екатерина Львовна** – доктор медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС77-49695 от 05.05.2012.

ISSN 2303-9698 (Print)  
ISSN 2658-7408 (Online)

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции. При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Акушерство и гинекология: новости, мнения, обучение» обязательна.

Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели.

Журнал распространяется бесплатно по базе данных врачей акушеров-гинекологов. Для остальных подписчиков: подписной индекс 80729 (каталог «Пресса России»).

Правила для авторов на русском и английском языке размещены на сайте журнала: <https://acu-gin-journal.ru/>

## Учредитель и издатель

000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»:  
115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12  
Телефон: (495) 921-39-07, [www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)  
Все права защищены.

© 000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2022.

Медицинский редактор Ефимова О.Л., [myahar@geotar.ru](mailto:myahar@geotar.ru)

Выпускающий редактор Попова О.Г., [porova@geotar.ru](mailto:porova@geotar.ru)

Верстка Килимник А.И.

Корректор Маурина Е.В.

Подписано в печать: 05.09.2022.

Дата выхода в свет: 26.09.2022.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Печать офсетная. Печ. л. 12.

Отпечатано в ООО «Фотоэксперт»:

109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42.

Заказ №

Цена свободная.

# OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

news • opinions • training

**Volume 10, Issue 4 (38), 2022**

## Topic of the Issue

**Management of normal pregnancy**

## Editor-in-Chief of Issue

**Gennady T. Sukhikh** – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Director of the National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov of the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

## Editors-in-Chief

**Gennady T. Sukhikh** – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Director of the National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov of the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

**Galina M. Savel'eva** – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Honored Chairperson of the Obstetrics and Gynecology Subdepartment of the Department of Pediatrics, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

**Viktor E. Radzinskiy** – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Head of the Obstetrics and Gynecology Subdepartment with a Course of Perinatology, Medical Institute of Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University) (Moscow, Russian Federation)

## Deputy Chief Editor

**Igor I. Baranov** – MD, Professor, Head of the Scientific and Educational Programs Department of Division of Scientific Activity Organization, National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov of the Ministry of Health of the Russian Federation, Vice-President of the Russian Society of Obstetricians and Gynecologists (Moscow, Russian Federation)

## Editorial Board

**Vladimir N. Serov** – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Inna A. Apolikhina** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Nataliya V. Artyumuk** – MD, Professor (Kemerovo, Russian Federation)

**Oleg R. Baev** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Nadezhda V. Bashmakova** – MD, Professor (Yekaterinburg, Russian Federation)

**Marina G. Gazazyan** – MD, Professor (Kursk, Russian Federation)

**Oleg V. Golovchenko** – MD (Belgorod, Russian Federation)

**Elena E. Grigor'eva** – MD, Professor (Barnaul Russian Federation)

**Elena V. Guseva** – MD, Associate Professor (Moscow, Russian Federation)

**Dobrokhotova Yuliya E.** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Valentina F. Dolgushina** – MD, Professor (Chelyabinsk, Russian Federation)

**Nataliya V. Dolgushina** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Elena A. Kalinina** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Lyudmila Yu. Karakhalis** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Andrey V. Kozachenko** – MD, Professor of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Irina E. Korneeva** – MD (Moscow, Russian Federation)

**Igor N. Kostin** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Irina I. Kukarskaya** – MD (Tyumen, Russian Federation)

**Larisa I. Mal'tseva** – MD, Professor (Kazan, Russian Federation)

**Anna I. Malyshkina** – MD, Professor (Ivanovo, Russian Federation)

**Igor B. Manukhin** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Igor O. Marinkin** – MD, Professor (Novosibirsk, Russian Federation)

**Stanislav V. Pavlovich** – MD, Assistant Professor (Moscow, Russian Federation)

**Oleg G. Pekarev** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Natal'ya M. Podzolkova** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Nana K. Tetrushvili** – MD (Moscow, Russian Federation)

**Lyudmila V. Tkachenko** – MD, Professor (Volgograd, Russian Federation)

**Elena V. Uvarova** – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Il'dar F. Fatkullin** – MD, Professor (Kazan, Russian Federation)

**Marina B. Khamoshina** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Zul'fiya S. Khodzhaeva** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Galina E. Chernukha** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Roman G. Shmakov** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Marina P. Shuvalova** – MD (Moscow, Russian Federation)

**Ekaterina L. Yarotskaya** – MD (Moscow, Russian Federation)

The mass media registration certificate PI N FS 77-49695 from 05.05.2012.

ISSN 2303-9698 (Print)

ISSN 2658-7408 (Online)

Journal is published once in 3 months.

No part of the publication can be reproduced without the written consent of editorial office. Any reprints of publications with the consent of the editorial office should obligatory contain the reference to the Journal "Obstetrics and Gynecology: News, Opinions, Training" provided the work is properly cited.

Advertisers carry responsibility for the content of their advertisements.

The journal is distributed free of charge in the database of obstetricians and gynecologists. For the rest subscribers: subscription indexes in catalogue of "The Press of Russia": 80729.

Rules for authors in Russian and in English are available on the website <https://acu-gin-journal.ru/>

## Founder and publisher

GEOTAR-Media Publishing Group:

115035, Moscow, Sadovnicheskaya St., 11, bld. 12

Phone: (495) 921-39-07, [www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)

All rights reserved.

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2022.

**Medical editor:** Olga L. Efimova, [myahar@geotar.ru](mailto:myahar@geotar.ru)

**Desk editor:** Olga G. Popova, [popova@geotar.ru](mailto:popova@geotar.ru)

**Layout:** Arina I. Kilimnik

**Proofreader:** Elena V. Maurina

Signet in print: 05.09.2022.

Publication date: 26.09.2022.

Circulation 5000 copies.

Format 60×90 1/8.

Offset printing. 12 print. sh.

Printed in LLC "Photoexpert":

109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.

Order N

Uncontrolled price.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОТ РЕДАКЦИИ

5

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Румянцева З.С., Дига М.А., Миклин О.П., Кондратюк Д.В.,  
Ермакова П.А., Кравченко А.Н.

6

**Осложненное течение беременности при сочетании иммунной  
тромбоцитопении и новой коронавирусной инфекции**

Кондратюк И.В., Падруль М.М., Каракулова Ю.В.

13

**Мозговой нейротрофический фактор (BDNF) как новый  
способ диагностики тяжелой преэклампсии и ее осложнений**

Хабидулина М.М., Шамилов М.Д.

18

**Влияние терапии на уровень тревожности и социальные  
аспекты жизни женщин с эстрогенодефицитом  
в период менопаузы**

Карахалис Л.Ю., Кононенко Т.С.

23

**Таксономический профиль микробиома эндометрия  
при хроническом эндометрите**

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Пекарева Е.О., Баранов И.И., Пекарев О.Г.

31

**Применение клеточных технологий в экспериментальной  
и клинической акушерской практике (обзор литературы)**

## КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Серов В.Н., Артымук Н.В., Базина М.И., Баранов И.И.,  
Башмакова Н.В., Габидулина Р.И., Дубровина С.О.,  
Зароченцева Н.В., Коган И.Ю., Максимова Ю.В.,  
Мингалева Н.В., Серова О.Ф., Спиридонова Н.В.,  
Тетрашвили Н.К., Ярмолинская М.И.

38

**Обзор предложений к новой версии клинических рекомендаций  
«Нормальная беременность» в контексте данных доказательной  
медицины**

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

Прилепская В.Н., Межевитинова Е.А., Назарова Н.М.,  
Якушевская О.В., Аганезова Н.В., Чернуха Г.Е., Кепша М.А.

53

**Новые национальные медицинские критерии приемлемости  
методов контрацепции (2022): вклад в охрану репродуктивного  
здоровья женщин**

Митюрин Е.В., Перминова С.Г., Баранов И.И.

61

**Принципы ведения пациентов, инфицированных вирусом  
иммунодефицита человека, в программах вспомогательных  
репродуктивных технологий**

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Армстронг Э., Хеммерлинг А., Миллер С., Бурке К.Э.,  
Ньюманн С.Дж., Моррис Ш.Р., Рено Х., Хюбнер С.,  
Куликова М., Нагелькерке Н., Кобурн Б.,  
Козн К.Р., Каул Р.

67

**Стойкое влияние препарата LACTIN-V (*Lactobacillus crispatus*,  
штамм CTV-05) на иммунологические параметры слизистой  
оболочки половых органов после стандартного лечения  
бактериального вагиноза: результаты рандомизированного  
платцебо-контролируемого исследования**

Каталиник А., Шульман Л.П., Штраус Дж.Ф.,  
Гарсия-Веласко Х.А., ван ден Анкер Й.Н.

78

**Критическая оценка данных по безопасности применения  
дидрогестерона для сохранения беременности на ранних  
сроках: аналитический обзор и метаанализ**

## НОВОСТИ

89

# CONTENT

## EDITORIAL

## ORIGINAL RESEARCHES

Rumyantseva Z.S., Dizha M.A., Miklin O.P., Kondratyuk D.V.,  
Ermachkova P.A., Kravchenko A.N.

**Complicated pregnancy with a combination of immune  
thrombocytopenia and new coronavirus infection**

Kondratyuk I.V., Padrul M.M., Karakulova Yu.V.

**Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) as a new way to diagnose  
severe preeclampsia**

Khabibulina M.M., Shamilov M.D.

**Efficacy of therapy on anxiety and social functioning  
in premenopausal women with estrogen deficiency**

Karakhalis L.Yu., Kononenko T.S.

**Taxonomic profile of the endometrial microbiome in chronic  
endometritis**

## REVIEWS

Pekareva E.O., Baranov I.I., Pekarev O.G.

**Use of cell technologies in experimental and clinical obstetric  
practice (literature review)**

## CLINICAL GUIDELINES

Serov V.N., Artyuk N.V., Bazina M.I., Baranov I.I.,  
Bashmakova N.V., Gabidullina R.I., Dubrovina S.O.,  
Zarochentseva N.V., Kogan I.Yu., Maksimova Yu.V.,  
Mingaleva N.V., Serova O.F., Spiridonova N.V.,  
Tetruashvili N.K., Yarmolinskaya M.I.

**Review of proposals for the new clinical practice guidelines "Normal  
pregnancy" in context of evidence-based medicine data**

## TO PRACTITIONER'S CONSULT

Prilepskaya V.N., Mezhevitinova E.A., Nazarova N.M.,  
Yakushevskaya O.V., Aganezova N.V., Chernukha G.E., Kepshe M.A.

**New national medical acceptance criteria for methods  
of contraception (2022): contribution to women's reproductive  
health**

Mityurina E.V., Perminova S.G., Baranov I.I.

**Principles of managing patients infected with the human  
immunodeficiency virus in programs of assisted reproductive  
technologies**

## INTERNATIONAL PRACTICE

Armstrong E., Hemmerling A., Miller S., Burke K.E.,  
Newmann S.J., Morris S.R., Reno H., Huibner S.,  
Kulikova M., Nagelkerke N., Coburn B.,  
Cohen C.R., Kaul R.

**Sustained effect of LACTIN-V (*Lactobacillus crispatus* CTV-05)  
on genital immunology following standard bacterial vaginosis  
treatment: results from a randomised, placebo controlled trial**

Katalinic A., Shulman L.P., Strauss J.F.,  
Garcia-Velasco J.A., van den Anker J.N.

**A critical appraisal of safety data on dydrogesterone for the support  
of early pregnancy: a scoping review and meta-analysis**

## NEWS